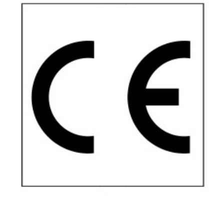
Beyem Proof Flexible

Revestimiento polímero modificado bicomponente flexible para protección superficial del hormigón e impermeabilización.



EN 1504-2



Descripción detallada

BEYEM PROOF FLEXIBLE es un revestimiento polímero modificado bicomponente para protección superficial del hormigón, impermeabilizante elástico y flexible. Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia e inmejorable impermeabilidad. Especialmente indicado para la contención de agua. Apto para contacto con agua potable. Especialmente recomendado para aquellos casos en los que se requiera flexibilidad, con objeto de puentear microfisuras

Ventajas

- Mortero polímero-modificado (PCC).
- Excelente adherencia.
- Elevada flexibilidad.
- Impermeable al agua con presión hasta 7,5 atm.
- Aplicable mediante proyección, brocha o llana.
- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua. Endurecimiento rápido sin fisuración.
- Interior y exterior.
- Resistente a las heladas y a la intemperie.
- Elevada resistencia al hielo y a las sales de deshielo.



Usos

Protección superficial del hormigón conforme a los principios de control de humedad (MC) mediante revestimiento superficial y aumento de la resistividad (RI) mediante limitación del contenido de humedad.
Impermeabilizaciones sobre cimentaciones, losas, muros, depósitos, piscinas, sótanos, jardineras, fosos de ascensores, baños, duchas, canales, terrazas, etc... Protección de edificios contra humedades.
Impermeabilización de soportes o vasos con pequeñas fisuras o sometidos a pequeñas deformaciones (absorbe microfisuras de hasta 0,8 mm con espesores de 3 mm).

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM PROOF FLEXIBLE son, entre otros:

- Hormigón
- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.
- Morteros de reparación BEYEM

Preparación del soporte

El hormigón debe estar libre de polvo, aceites, desencofrantes, restos de pintura, material suelto o mal adherido y contaminantes superficiales que puedan reducir la adherencia o prevenir la succión o mojado de los materiales de reparación. Se debe eliminar el hormigón débil, dañado o deteriorado y, donde sea necesario, el hormigón sano, por medios manuales o mecánicos adecuados que no provoquen vibración ni impactos. Los soportes absorbentes se han de humedecer hasta saturación, evitando el encharcamiento y aplicando el producto cuando la superficie presente un aspecto mate. Soportes lisos, poco absorbentes o muy deteriorados deberán ser tratados mediante chorro de arena o método similar hasta obtener una superficie con garantías mínimas de rugosidad y resistencia a tracción.
Se deben contemplar los requerimientos específicos de la EN 1504-10.

Modo de empleo

BEYEM PROOF FLEXIBLE se presenta en proporciones adecuadas de sus dos componentes. Verter el componente B (líquido) en un recipiente limpio y añadir el componente A (polvo) poco a poco. Amasar hasta conseguir una masa uniforme y sin grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
La aplicación ha de comprender un mínimo de 2 capas. Aplicar la primera capa con una brocha, llana o mediante proyección presionando el material sobre el soporte para asegurar su adherencia. La segunda capa (y sucesivas) podrán aplicarse de igual forma, una vez haya secado la primera capa (de 2 a 12 horas, dependiendo de las condiciones ambientales). Si el espesor final tiene que superar los 4 mm, se aplicarán 3 manos. Es recomendable aplicar las sucesivas capas en direcciones perpendiculares y evitar acumular más material de lo debido en los rincones o entregas.

Indicaciones importantes

- No aplicar por debajo de 8ºC ni por encima de 30ºC.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No variar en ningún caso la proporción de mezcla de los componentes.
- Las entregas horizontales muro-solera o muro –techo y las verticales muro-muro deberán tratarse con mortero con objeto de suavizar el ángulo de aplicación de BEYEM PROOF FLEXIBLE.
- Si las superficies impermeabilizadas con BEYEM PROOF FLEXIBLE van a sufrir agresión mecánica fuerte, deben recubrirse con algún elemento protector como baldosa cerámica, etc.)

- Aplicar preferentemente por la cara positiva, es decir, por aquella que recibe la presión del agua.
- Aplicado por la cara negativa existe el riesgo de desprendimiento si la presión del agua es superior a la adherencia del material.
- Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando métodos de curado adecuados. La operación de curado en ambiente húmedo es imprescindible durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.
- No amasar más producto del que puede aplicarse dentro de su período de trabajabilidad.
- Cargable mecánicamente tras aprox. 3-7 días.
- Cargable con presión de agua tras aprox. 7-14 días.
- Apto para contacto con agua potable tras 28 días y tras dos lavados.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia y Color	
Componente A	Polvo Gris
Componente B	Líquido Blanco
Intervalo granulométrico	0-800 µm
Densidad de la mezcla	≈ 1660 Kg/m^3
Espesor total aplicable	2-5 mm
Rendimiento	
Espesor de 2 mm (agua sin presión)	≈ 4 Kg/m^2
Espesor de 5 mm (agua con presión)	≈ 10 Kg/m^2
Partida arancelaria Componente A	3824.50.90.00
Partida arancelaria Componente B	3209.10.00.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Protección superficial del hormigón UNE-EN 1504-2
Adhesión por tracción directa	≥ 1,0 MPa
Absorción capilar y permeabilidad al agua	W < 0,1 $Kg/m^2h^{1/2}$
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: S_D < 5 m
Reacción frente al fuego	Clase A1

Presentación y conservación del producto

BEYEM PROOF FLEXIBLE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 24 kg (Componente A) y en garrafa de 8 L (Componente B). Cajas de tres unidades de 5 Kg (Componente A) y tres garrafas de 1,7 l (Componente B).

Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Memoria descriptiva

La protección superficial del hormigón e impermeabilización se realizará con el mortero polímero modificado bicomponente flexible Beyem Proof Flexible , de la compañía Rodacal Beyem, según la norma EN 1504-2 y de acuerdo al Principio 2, método 2.2 y Principio 8, método 8.2 de la UNE-EN 1504-9. El rendimiento será de ≈ 2,0 Kg/m^2 por mm de espesor.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Certificaciones



ER-1089/1999



IDI-0004/2012

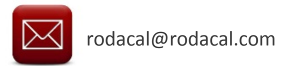


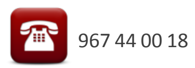
Certificado migración
nº MA10-04614



Contacto







Nota Importante

Producto para uso profesional.
La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.

